

## NOTE SUR LES REPTILES TERRESTRES RÉCOLTÉS A EUROPA EN AVRIL 1964

par Édouard R. BRYGOO

### A. — RÉCOLTES (1)

#### a) Scincidae

##### 1. *Mabuya comorensis* (Peters, 1854) *infralineata* Boettger, 1913.

Le plus grand des lézards observés, court surtout au sol, mais peut se rencontrer sur les troncs d'arbres. Quatre spécimens récoltés, le plus grand mesure 220 mm dont 70 pour la tête et le tronc (2).

##### 2. *Ablepharus boutonii* (Desjardin, 1831).

Le plus abondant des lézards, rencontré partout, depuis le bord de mer jusqu'au centre de l'île, au sol ou sur les arbres. Très actif, de petite taille, se reconnaît par une livrée bleue, noire et blanche en lignes longitudinales. Deux formes ont été observées. La plus abondante dont nous avons 11 spécimens, correspond à la sous-espèce propre à Europa, *A. boutonii bitaeniatatus* Boettger, 1893. L'exemplaire le plus long, avec une queue régénérée, mesure 80 mm dont 40 pour la tête et le corps (3).

L'autre forme, plus rare, puisque nous n'en avons que trois spécimens, fut récoltée au Sud-Est de l'île. Le plus grand des exemplaires mesure 90 mm dont 35 pour la tête et le corps.

Dans la forme typique on observe quatre bandes longitudinales noires bien nettes. Les deux externes partent de la nasale et se prolongent sur les côtés de la queue; les deux lignes internes commencent aux sus-orbitaires et se terminent en une bande noire unique au-dessus de la queue. Ces quatre lignes noires délimitent deux bandes claires latérales, d'un blanc franc, ou d'un blanc bleuté, et une ligne médiane plus terne.

Dans la seconde forme les deux lignes noires internes sont beaucoup moins marquées et la ligne médiane, terne, est beaucoup plus importante. Monsieur J. GUIBÉ (*in litteris*) estime que la différence de coloration entre dans la variabilité de la sous-espèce.

(1) En juin 1962 nous avons examiné quatre Lézards capturés à notre demande sur l'île Europa par notre confrère et ami M. ANDRÉ, de l'île de la Réunion. Il s'agissait de trois *M. comorensis infralineata* et de un *A. boutonii bitaeniatatus*.

(2) Spécimens déposés au Muséum national d'histoire naturelle à Paris, sous les n<sup>os</sup> 1964-68 à 1964-70.

(3) Spécimens déposés au Muséum national d'histoire naturelle à Paris, sous les n<sup>os</sup> 1964-56 à 1964-67.

b) **Geckonidae**3. *Lygodactylus verticillatus* Mocquard, 1895 (4).

Forme petite, grise, observée sur le tronc des Euphorbes. Se caractérise par sa pupille ronde, et sa tête petite. Quatre spécimens recueillis, le plus grand dont la queue est régénérée, mesure 47 mm dont 23 pour la tête et le corps.

4. *Hemidactylus gardineri* Boulenger.

Forme abondante sous les écorces, présente dans la maison d'habitation. Se caractérise par une pupille verticale et une tête triangulaire assez importante. Grandes variations de coloration sur le vivant. Neuf spécimens furent recueillis. Le plus grand mesure 83 mm dont 40 pour la tête et le corps (5).

## B. -- REMARQUES

1. **Description**

Les trois espèces ou sous-espèces *Mabuya comorensis infralineata*, *Ablepharus boutonii bitaeniatus* et *Lygodactylus verticillatus* ont toutes trois été récoltées pour la première fois par A. VOELTZKOW au cours de son voyage dans l'Océan Indien occidental (1903-1905).

*M. comorensis infralineata* a été ensuite ramassé par G. PETIT (1923 ?). R. PAULIAN (1950) nota la présence des deux autres espèces.

Il est par contre remarquable qu'*Hemidactylus gardineri* actuellement très abondant, n'ait pas encore été signalé.

2. **Répartition géographique**

— *Ablepharus boutonii* est une espèce de vaste répartition connue de l'Est de l'Afrique et de Madagascar à la Polynésie, mais pour laquelle R. MERTENS (1931) a décrit trente et une races géographiques.

— *A. b. bitaeniatus* est endémique de l'île Europa.

— *Mabuya comorensis* est connue de l'Est de l'Afrique et des Comores la sous-espèce *infralineata* est endémique pour Europa. L'espèce type est inconnue de Madagascar.

— *Lygodactylus verticillatus* n'est connu que de Madagascar (Sud-Est, Sud et Sud-Ouest) et de l'île Europa.

— *Hemidactylus gardineri* est connu de la région orientale africaine : côtes du Kenya et du Mozambique, îles Pemba, Seychelles, Aldabra, Maurice. D'après LOVERIDGE (1947) on la connaît également de Madagascar (Majunga, Tamatave) (6).

(4) G. PASTEUR vient de donner une étude détaillée de 12 *Lygodactylus verticillatus* rapportés par A. VOELTZKOW d'Europa (in Recherches sur l'évolution des Lygodactyles, lézards afro-malgaches actuels, *Trav. Inst. scient. chérif., Zool.* 29, 1964). Ces animaux sont à peine distincts des *L. verticillatus* de Madagascar.

(5) Spécimens déposés au Muséum national d'histoire naturelle à Paris et enregistrés sous les n° 1964-71 à 1964-78. Nous avions d'abord rapporté cette espèce à *H. frenatus* SCHLEGEL. Monsieur J. GUYÈRE (in litteris) a bien voulu rectifier notre identification.

(6) J. GUYÈRE, in litteris.

Les quatre espèces identifiées nous donnent :

- une espèce (*H. gardineri*) de large répartition, sans variation subspécifique;

Espèces	Répartition géographique				
	Afrique	Europa	Mada- gascar	Océan Indien	
				Comores	Autres localisa- tions
<i>H. gardineri</i> . . . . .	+	+	+	+	+
<i>A. boutonii</i> . . . . .	+	+	+	+	+
		s. sp. <i>bilaeniatatus</i>			
<i>M. comorensis</i> . . . . .	+	+	0	+	0
		s. sp. <i>infra-lineata</i>			
<i>L. verticillatus</i> . . . . .	0	+	+	0	0

- une espèce (*A. boutonii*) d'aussi large répartition que la précédente mais avec une importante différenciation subspécifique qui donne pour Europa un type spécial;
- une espèce (*M. comorensis*) africaine et comorienne représentée par une sous-espèce endémique;
- une espèce (*L. verticillatus*) connue seulement de Madagascar.

### 3. Faunistique

Les Lézards sont, semble-t-il, les seuls Reptiles terrestres d'Europa (nous n'avons pas observé d'Ophidien). Mais ils sont très abondants et la présence, sur une superficie restreinte, de quatre types distincts, dont deux ont la valeur de sous-espèces, est remarquable. Cette pullulation est en relation d'une part avec une très abondante faune d'insectes et d'autre part avec l'absence probable de prédateurs se nourrissant de Lézards. Les variations subspécifiques matérialisent pour les *Scincidae* une occupation déjà ancienne. On sait que l'on admet la possibilité du transport par l'homme de certains *Geckonidae*.

### RÉSUMÉ

Nous avons retrouvé les trois espèces de Lézards déjà connues d'Europa : les deux sous-espèces endémiques propres à l'île : *Mabuya comorensis infra-lineata* Boettger et *Ablepharus boutonii bilaeniatatus* Boettger et l'espèce malgache *Lygodactylus verticillatus* Mocquard. Nous y avons également observé pour la première fois *Hemidactylus gardineri* Boulenger, espèce de vaste répartition dans la région occidentale de l'Océan Indien et actuellement bien représentée sur l'île.

(Institut Pasteur de Madagascar, Tananarive).